



ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

• 7М05201 Экология

ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка магистров высшей квалификации в области экологии и охраны окружающей среды, основанная на сочетании фундаментальной и практической подготовки по общей, теоретической и прикладной экологии с включением их в производственную среду и научно-исследовательскую работу.

ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проектные, научно-исследовательские, производственные, обучающие, экспертные отделы, департаменты, фирмы, институты занимающиеся охраной природы; службы по гидрометеорологии и мониторингу среды, по экологической безопасности, экологической политике, экологические службы отраслей и органы местного самоуправления, службы очистных сооружений, органы системы охраняемых природных территорий разного уровня; природоохранные подразделения производственных предприятий; научно-исследовательские организации; образовательные организации.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (РО)

PO1 - осознает высокую социальную значимость профессии, соблюдает принципы профессиональной этики, применяет в профессиональной деятельности знание экологии, контрольно-измерительных средств, тенденций развития системы окружающей среды (экологии) и нормативных правовых актов, экологических норм и экспертизы, ГОСТов и ТУ;

PO2 - оценивает деятельность всех субъектов экологического процесса, способен прогнозировать экологические процессы и реализовать на практике, моделировать экологический процесс с целевой установкой на конечную цель;

PO3 – обобщает и анализирует теоретические и прикладные аспекты функционирования институтов естествознания, владеет комплексным инструментарием экспертно-аналитической и профессиональной деятельности;

PO4 - дает научно-экологическую интерпретацию тенденций развития окружающей среды, с учетом изменений нормативной правовой базы, международной практики, влияния внутренних факторов;

PO5 - применяет систематизированные теоретические и практические знания гуманитарных, социальных и экономических наук при решении социальных и природно-антропогенных задач;

PO6 - применяет различные информационно-коммуникационные технологии по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации в исследовательской и проектной деятельности, соблюдает основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;

PO7 - организует профессиональную деятельность в поликультурной среде, учитывая этнокультурные и конфессиональные различия и особенности социо-культурной структуры общества;

PO8 - участвует в междисциплинарном и межведомственном взаимодействии в решении профессиональных задач, демонстрирует навыки к обучению и мобильности для развития компетенций необходимых для адаптации к меняющемуся рынку труда